

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОЎЛИЎНИ САЎЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

“ФАРМАЦИЯДА ТАЪЛИМ, ФАН
ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ
ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

“АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ”

Таърир қайрати:

Раис: Юнусхўжаев АН.

Аъзолар: Шабилолов А.А.
Аминов С.Н.
Расулова С.А.
Файзуллаева Н.С.

Новое гептопротекторное средство из местных сырьевых ресурсов

С.Ш.Дадажанова, Я.К.Назирова

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: фармакологические исследования показали что, разработанный учеными Института Биоорганической химии им.акад.А.С.Садыкова при АН РУз препарат рагосин, обладает иммуномодулирующим и гепатопротекторным свойством. Также актуальным в технологии суппозиториев является использование местных вспомогательных материалов. Гидрофобная основа «Энзифоб» разработанная на базе Ташфарми, обладает надежными структурно-механическими свойствами, которые должны быть присуще носителям суппозиториев. Поэтому была поставлена задача по использованию основы «Энзифоб» в технологии суппозиториев и сравнение их качества с суппозиториями рагосина на основе масло какао.

Методы: технологию суппозиториев осуществляли на основе масло какао-методом выкатывания и на основе «Энзифоб» методом выливания. Субстанцию измельчали, просеивали и вводили в состав основы в виде суспензии. Массу гомогенизировали, после формирования суппозитории хранили при -5-8°C. Оценку качества готовых суппозиториев изучали согласно требованиям ГФ XI, по следующим критериям: внешний вид, температура плавления, время полной деформации (ВПД), подлинность, однородность дозирования и количество содержания рагосина в составе одного суппозитория. Внешний вид суппозиториев определяли визуально, температуру плавления и ВПД согласно методике, приведенных в ГФ XI. Подлинность и содержание действующего вещества, также однородность дозирования изучали по разработанным методикам, в частности была использована УФ-спектрофотометрия.

Результаты: готовые суппозитории рагосина имеют торпедовидную форму с массой $1,36 \pm 0,06$ г, в продольном срезе механические вкрапления и воздушный стержень отсутствуют. Также сравнение со стандартными образцами суппозиториев дали положительные результаты. В частности, температура плавления составила в среднем 36,7°C, ВПД – 5-6 минут, подлинность препарата идентифицирована, количественное содержание рагосина в суппозиториях - в пределах 0,0095-0,0105г, что соответствует норме. Однородность дозирования удовлетворительна, отклонения составило 0,001%.

Выводы: изучена возможность использования местных сырьевых ресурсов в разработке эффективной и рациональной лекарственной формы рагосина в виде суппозиториев. По результатам оценки качества на данный препарат составляется НД, после клинических исследований при положительном результате на данные суппозитории можно получить разрешение в применение в медицинской практике для профилактики и лечения вирусного гепатита.